الصف الخامس الابتدائي ٢٠٢٣

بنك أسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

بنك أسئلة المتميز

الرياضيات



الفصل الدراسي الثاني

إعداد

أ / محمود سعيد أ / محمد ابراهيم









بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة

1. المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمي مثلثًا ....

أ) مختلف الأضلاع ب) متساوي الساقين ج) متساوي الأضلاع د) لا شيء مما سبق

2. $2\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} =$ ....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $2\frac{1}{5}$ ج) $\frac{3}{5}$ د) $1\frac{3}{5}$

3. .... هو خط الاعداد الرئيسي في المستوي الاحداثي .

أ) الزوج المرتب ب) المحور Y ج) المستوي الاحداثي د) المحور x

4. المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

أ) 12 ب) 14 ج) 6 د) 7

5. ناتج طرح $\frac{3}{8} - \frac{3}{4}$

أ) $\frac{6}{8}$ ب) $\frac{3}{8}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{16}$

6. اشتري سيف $2\frac{1}{2}$ كجم من اللحم ، فإذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد 40 جنيهًا ، فإن اجمالي ما دفعه سيف = ... جنيهات .

أ) 80 ب) 90 ج) 100 د) 110

7. أي مما يلي مقام مشترك للعددين الكسريين $3\frac{6}{36}$ و $7\frac{6}{18}$ ؟

أ) 3 ب) 6 ج) 7 د) 9

8. المثلث الذي به زاوية قائمة يسمي مثلثًا ....

أ) حاد الزاوية ب) منفرج الزاوية ج) قائم الزاوية د) لا شيء مما سبق

9. (م . م . أ) لمقامي العددين الكسريين : $2\frac{1}{3}$ و $5\frac{1}{2}$ هو ....

أ) 2 ب) 3 ج) 6 د) 27

10. من خط الاعداد المقابل : تبعد النقطة B عن النقطة A بمقدار .... وحدة .

A B
0 1 2 3 4

أ) $1\frac{1}{2}$ ب) 2 ج) $2\frac{1}{2}$ د) 3

11. $3\frac{4}{6} \times \frac{1}{4} =$ ....

أ) $1\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{4}$ ج) $\frac{2}{3}$ د) $\frac{11}{12}$

12 المثلث الذي اطوال اضلاعه متساوية في الطول يسمي مثلثًا ....

(أ) متساوي الساقين (ب) متساوي الاضلاع (ج) مختلف الاضلاع (د) منفرج الزاوية

13 اذا كان : $v - 9 = 5\frac{3}{10}$ ، فإن قيمة v = ...

(أ) $4\frac{3}{10}$ (ب) $3\frac{3}{10}$ (ج) $3\frac{7}{10}$ (د) $14\frac{3}{10}$

14 $4\frac{3}{5} - 2\frac{1}{3} =$ ....

(أ) $1\frac{1}{5}$ (ب) $2\frac{1}{5}$ (ج) $2\frac{4}{15}$ (د) $2\frac{2}{15}$

15 أي مثلث يكون به زاويتان .... علي الأقل .

(أ) قائمتين (ب) منفرجتين (ج) حادتين (د) لا شيء مما سبق

16 الكسر $\frac{1}{10}$ أقرب للكسر المرجعي ....

(أ) 0 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$

17 ... . هي نقطة تقاطع المحور X مع المحور Y عند (0 ، 0) ويرمز له بالرمز O

(أ) المستوي الاحداثي (ب) المحور Y (ج) المحور X (د) نقطة الاصل

18 $4 \div 3 =$ ....

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $1\frac{3}{4}$

19 علاء يمتلك حديقة مساحتها $1\frac{5}{6}$ فدان فقام بزراعة $\frac{1}{2}$ الحديقة ، فإن مساحة الجزء المزروع = ... فدان

(أ) $\frac{5}{12}$ (ب) $\frac{11}{12}$ (ج) $\frac{5}{2}$ (د) $\frac{6}{5}$

20 التقدير الستيني المناسب للزاوية التي تمثل الجزء المظلل ° ....

(أ) 30 (ب) 60 (ج) 120 (د) 180

21 المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثًا ....

(أ) منفرج الزاوية (ب) حاد الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

22 تقدير مجموع $\frac{11}{13} + \frac{4}{10}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(أ) $2\frac{1}{2}$ (ب) 2 (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) 1

23 الكسر الاعتيادي المعبر عن الموقف التالي " تقسيم 4 قطع حلوي بالتساوي علي 5 اشخاص ....

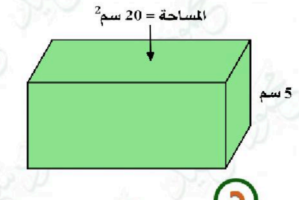
(أ) $\frac{5}{4}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) $1\frac{5}{4}$ (د) $1\frac{4}{5}$

24 خارج القسمة لمسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي " 8 قطع حلوي يتقاسمها ولدان "

(أ) 8 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

25 $3 \times \frac{2}{5} =$ ....

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{5}$



26. حجم متوازي المستطيلات المقابل = ...سم³

أ) 20 ب) 50 ج) 80 د) 100

27. المثلث الذي جميع اضلاعه مختلفة في الطول يسمي مثلثًا ......

أ) مختلف الاضلاع ب) متساوي الساقين ج) قائم الزاوية د) متساوي الاضلاع

28. $\frac{29}{8}$ = ...

أ) $1\frac{2}{8}$ ب) $3\frac{1}{8}$ ج) $20\frac{9}{8}$ د) $3\frac{5}{8}$

29. نوع المثلث المقابل ....

أ) مثلث قائم الزاوية ب) مثلث حاد الزاوية ج) مثلث منفرج الزاوية د) لا شيء مما سبق

30. ناتج تقدير : $\frac{1}{8} - \frac{3}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

أ) 0 ب) 1 ج) $1\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{2}$

31. مساحة الشكل المقابل = ... سم²

4 سم
10 سم

أ) 14 ب) 28 ج) 40 د) 10

32. $3\frac{8}{11}$ = ... - 5

أ) $2\frac{3}{11}$ ب) $\frac{38}{11}$ ج) $1\frac{3}{11}$ د) $8\frac{8}{11}$

33. في الزوج المرتب (3 ، 7) الاحداثي (X) هو ....

أ) 3 ب) 8 ج) 9 د) 7

34. $\frac{6}{10} + \frac{1}{5}$ = ...

أ) $\frac{7}{15}$ ب) $\frac{4}{10}$ ج) $\frac{4}{5}$ د) $\frac{4}{6}$

35. $\frac{1}{2} \div 7$ = ...

أ) $\frac{1}{12}$ ب) $\frac{1}{14}$ ج) $\frac{1}{16}$ د) $\frac{1}{8}$

36. $1\frac{5}{5} + \frac{1}{5}$ = ...

أ) $1\frac{1}{5}$ ب) $2\frac{1}{5}$ ج) $3\frac{1}{5}$ د) $5\frac{1}{5}$

37. اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ) 5 ب) 2 ب) 10 د) 7

38. مساحة المستطيل = ...

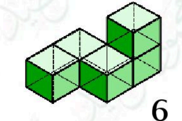
أ) الطول × العرض ب) الطول + الارتفاع ج) الطول + العرض د) الطول ÷ العرض

39. ناتج تقدير : $3\frac{13}{24} + 2\frac{1}{4}$ هو ....

أ) 5 ب) 6 ج) $6\frac{1}{4}$ د) 7



40 حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة .



أ) 4 ب) 5 ج) 6 د) 7




41 كيس سكر كتلته $\frac{3}{4}$ كجم ، فإن كتلته $5\frac{1}{2}$ كيس من السكر من نفس النوع = ... كجم



أ) $2\frac{1}{8}$ ب) $3\frac{1}{8}$ ج) $\frac{30}{8}$ د) $4\frac{1}{8}$

42 $\frac{1}{3} \div 3 =$ ....

أ) $3\frac{1}{3}$ ب) 1 ج) 3 د) $\frac{1}{9}$

43 $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} =$ ....

أ) $5\frac{12}{20}$ ب) $5\frac{15}{16}$ ج) $5\frac{3}{5}$ د) $5\frac{5}{6}$

44 الدائرة التي يمثل الجزء المظلل منها 0.75



أ) ب) ج) د)

45 إذا كان $\frac{1}{15} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

أ) 5 ب) $\frac{1}{5}$ ج) 4 د) $\frac{1}{12}$

46 $9\frac{1}{3}$ .... $\frac{38}{3}$



أ) < ب) > ج) = د) لا شيء مما سبق

47 أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟

أ) $3\frac{3}{5}$ ب) $3\frac{3}{8}$ ج) $3\frac{4}{5}$ د) $3\frac{4}{8}$

48 حجم متوازي المستطيلات = الطول × .... × الارتفاع

أ) المحيط ب) الارتفاع ج) العرض د) المساحة

49 ناتج تقدير : $\frac{4}{5} - \frac{10}{12}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) 0 ج) 1 د) $1\frac{1}{2}$

50 $\frac{1}{2} \div 2 =$ ....

أ) 1 ب) 2 ج) $\frac{2}{4}$ د) $\frac{1}{4}$

51 اذا كان : $7\frac{a}{20}$ أقل قليلاً من $7\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة a : ....

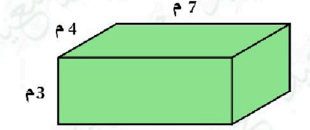
أ) 9 ب) 12 ج) 11 د) 18

52 اذا كان : $24 \div A = 6$ ، فإن قيمة A = ...

أ) 24 ب) 4 ج) 5 د) 6

53 اذا كان $10\frac{3}{c}$ اقل بشكل طفيف من $10\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة c يكون ....

أ) 7 ب) 4 ج) 3 د) 6



54 حجم الشكل المقابل = ... م^3

(أ) 72 (ب) 12 (ج) 28 (د) 84

55 اذا كان : $S = 6 \div 48$ ، فإن قيمة $S = $ ....

(أ) 48 (ب) 6 (ج) 8 (د) 12

56 الاحداثي X في الزوج المرتب (2 ، 9) هو ....

(أ) 2 (ب) 9 (ج) 0 (د) 4

57 قطار يسير مسافة $15 \frac{1}{12}$ كم في الساعة ، فإن التعبير العددي الذي يمثل المسافة التي يقطعها في $3 \frac{1}{2}$ ساعة هو ....

(أ) $15 \frac{1}{2} \times 3 \frac{1}{2}$ (ب) $15 \frac{1}{2} + 3 \frac{1}{2}$ (ج) $15 \frac{1}{2} - 3 \frac{1}{2}$ (د) $15 \times 3 \frac{1}{2}$

58 $\frac{3}{4} - \frac{3}{16} = $ ....

(أ) $\frac{0}{16}$ (ب) $\frac{9}{16}$ (ج) $\frac{6}{16}$ (د) $\frac{6}{4}$

59 ناتج تقدير : $3 \frac{1}{4} - 8 \frac{2}{5}$ هو ....

(أ) $4\frac{1}{2}$ (ب) 7 (ج) 5 (د) 6

60 $3 \frac{6}{8} \times \frac{12}{15} = $........... .....

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 2 (د) 1

61 $3 \frac{2}{4} - 1 \frac{3}{4} = $ ....

(أ) $2\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{3}{4}$ (ج) $1\frac{1}{4}$ (د) $2\frac{3}{4}$

62 الزاوية الحادة قياسها ....

(أ) أقل من 90° درجة (ب) تساوي 90° درجة (ج) أكبر من 90° درجة (د) لا شيء مما سبق

63 الكسر $\frac{1}{4}$ أقرب الي الكسر المرجعي ....

(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) 1 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) 0

64 نافذة علي شكل مستطيل طولها $1 \frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{1}{2}$ م ، فإن مساحتها = ... متر مربع .

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) 1

65 $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} = $ ....

(أ) $24 \frac{2}{7}$ (ب) $7 \frac{2}{24}$ (ج) $2 \frac{7}{24}$ (د) $1 \frac{7}{24}$

66 اذا كان حجم متوازي مستطيلات = 72 سم^3 ، ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم

(أ) 12 (ب) 6 (ج) 27 (د) 9

67 حجم الشكل المقابل = ... م^3

(أ) 144 (ب) 132 (ج) 121 (د) 110

68 .... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .

(أ) الزوج المرتب (ب) المحور X (ج) المحور Y (د) المستوي الاحداثي

69 $3\frac{1}{6} =$ ....

(أ) $2\frac{7}{6}$ (ب) $3\frac{3}{6}$ (ج) $2\frac{1}{6}$ (د) $\frac{12}{6}$

70 $\frac{2}{3} - \frac{3}{15} =$ ....

(أ) $\frac{10}{30}$ (ب) $\frac{4}{30}$ (ج) $\frac{10}{15}$ (د) $\frac{7}{15}$

71 $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} =$ ....

(أ) $\frac{6}{5}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{5}{6}$ (د) $\frac{1}{9}$

72 حوض سمك طوله 20 سم ، وعرضه 10 سم وارتفاعه 5 سم فإن حجمه = ... سم^3

(أ) 1,000 (ب) 2,000 (ج) 3,000 (د) 4,000

73 $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ....

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{7}{8}$ (ج) $1\frac{1}{8}$ (د) $1\frac{3}{4}$

74 $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} =$ ....

(أ) 2 (ب) $\frac{7}{30}$ (ج) $\frac{2}{30}$ (د) $\frac{2}{25}$

75 $3\frac{1}{4} = \frac{......}{......}$

(أ) $\frac{4}{3}$ (ب) $\frac{13}{4}$ (ج) $\frac{12}{3}$ (د) $\frac{12}{4}$

76 $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} =$ ....

(أ) $\frac{2}{7}$ (ب) $2\frac{4}{7}$ (ج) $2\frac{2}{7}$ (د) $14\frac{2}{7}$

77 $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ ....

(أ) $\frac{7}{16}$ (ب) $\frac{7}{20}$ (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{8}$

78 أي من الاعداد الكسرية التالية صورة مكافئة للعدد الكسري $5\frac{4}{16}$ ؟

(أ) $5\frac{1}{16}$ (ب) $5\frac{1}{8}$ (ج) $5\frac{1}{2}$ (د) $5\frac{1}{4}$

79 $12\frac{1}{2} \times \frac{8}{10} =$ . ...

(أ) 20 (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) 10 (د) $\frac{2}{10}$

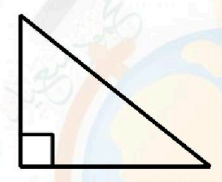
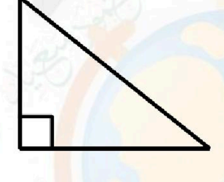
80 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....

(أ) 0.5 (ب) 0.25 (ج) 0.75 (د) 0.9



أكمل ما يأتي

1. $2 \times \frac{\dots}{5} = \frac{4}{5}$
2. مساحة لوحة علي شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ سم وعرضها $5\frac{1}{2}$ = ... سم²
3. متوازي مستطيلات حجمه 324 سم³ ، وطوله 12 سم ، وعرضه 9 سم فإن ارتفاعه = ...
4. $1 - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots\dots$
5. $5 \times 1\frac{1}{2} = \dots\dots\dots\dots$
6. مساحة المستطيل المقابل = ... وحدة مربعة .

7. $\frac{1}{3} \div 2 = \dots\dots\dots\dots$
8. المقام المشترك الأصغر للكسرين $\frac{3}{18}$ و $\frac{2}{9}$ هو ....
9. $\frac{1}{8}$ من 4 = ...
10. ناتج تقدير $\frac{1}{6} - \frac{3}{8}$ هو ....
11. $3\frac{1}{5} + B = 5\frac{3}{5}$ ، $B = \dots\dots\dots\dots$
12. $8\frac{3}{7} - 8\frac{1}{7} = \dots\dots\dots\dots$
13. حدد نوع الزوايا في المثلث التالي بكتابة A للزاوية الحادة و O للزاوية المنفرجة و R للزاوية القائمة ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ....
14. $\frac{3}{9} \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots\dots$
15. حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة .

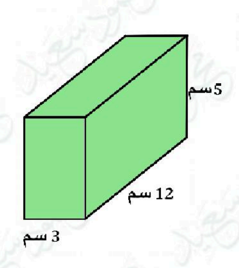


16. $\frac{5}{9} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots\dots$
17. $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots\dots$
18. عدد زوايا المثلث يساوي .... وعدد اضلاعه يساوي ....
19. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \dots\dots\dots\dots$
20. اكتب مسألة القسمة التي تمثل الموقف التالي " عبوتان من القطن يتقاسمها 5 مصانع " ....
21. الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....
22. في كل مثلث علي الأقل يوجد زاويتان ....
23. $\frac{2}{5} \times 4\frac{1}{6} = \dots\dots\dots\dots$
24. $16 \div \frac{1}{3} = 16 \times \dots\dots\dots\dots$
25. ناتج تقدير : $3\frac{51}{100} - 7\frac{3}{16}$ هو ....

26. $9\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} =$ ....

27. $\frac{1}{6} \div 3 =$ ....

28. $8\frac{1}{5} - K = 5\frac{3}{5}$ ، $K =$ ....



29. حجم الشكل المقابل = ...



30. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{4}{5}$ هو ....

31. المثلث .... يحتوي علي زاوية منفرجة وزاويتين حادتين .



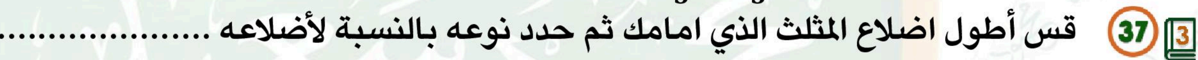
32. $\frac{5}{12} \times \frac{3}{5} =$ ....

33. $\frac{6}{12} = \frac{7}{12} -$ ....

34. اذا كان $9\frac{1}{12} = a + 5\frac{5}{6}$ ، فإن .... = a

35. اذا كان $\frac{1}{4}$ مبلغ النقود يساوي 200 جنية ، فإن المبلغ الكلي =.............. جنية

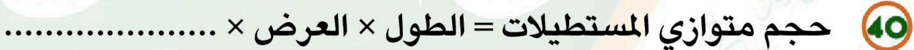
36. $10\frac{1}{3} - 7\frac{2}{3} =$ ....



37. قس أطول اضلاع المثلث الذي امامك ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه ....

38. $8\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} =$ ....

39. اكتب الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الموقف التالي " 3 عبوات من القطن يتقاسمها 5 مصانع " ....



40. حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × ....

41. $1 + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$ ....

42. أوجد قيمة المجهول $\frac{1}{5} \times F = \frac{1}{30}$ ، F =.........

43. $\frac{1}{4} \div d = \frac{1}{20}$ ، d = ...

44. مساحة الشكل المقابل = ...سم^2 (4 سم ، 8 سم)

45. المثلث .... يحتوي علي زاوية قائمة وزاويتين حادتين .

46. $4\frac{4}{8} - 2\frac{1}{4} =$ ....

47. $6 - 5\frac{1}{3} =$ ....

48. $3\frac{2}{3} + 2\frac{4}{5} =$ ....

49. المثلث .... يحتوي علي 3 اضلاع مختلفة في الطول .

50. احسب مساحة المستطيل التالي.................................... ($\frac{1}{8}$ سم ، $\frac{5}{8}$ سم)

51. $8 - 5\frac{1}{4} =$ ....

52. اذا كان $9\frac{5}{20} - c = 4\frac{19}{20}$ ، فإن .... = c

53. الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هما .... ، ....

54 اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي زاوية منفرجة ، فإنه يكون مثلثًا ....

55 $1\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$ ....

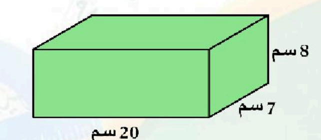
56 التعبير العددي الصحيح الذي يمثل الموقف التالي (سلحفاة تزحف $\frac{1}{2}$ كيلومتر في الساعة ، ما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة فيها من أن تقطع 8 كم) ؟

57 $\frac{5}{8} + \frac{1}{4} =$ ....

58 اكتب مسألة القسمة التي تمثل الموقف التالي " 7 كيلو جرام من الدقيق تتقاسمها 4 أسر " ....

59 المثلث .... يحتوي علي ثلاث زوايا حادة .

60 حجم الشكل المقابل =..



61 (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ و $\frac{6}{22}$ هو ....

62 اذا كان $\frac{1}{16} = \frac{1}{4} \times b$ ، فإن قيمة b تساوي ....

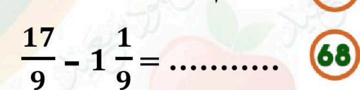
63 $\frac{7}{8} =$ .... - 2

64 في الزوج المرتب (4 ، 3) الاحداثي (X) هو .... ، بينما الاحداثي (Y) هو ....

65 $\frac{15}{21} = \frac{5}{........}$

66 $5\frac{1}{4}$ سنة = ... سنوات و ... ... أشهر

67 حجم الشكل المقابل = ...وحدات مكعبة



68 $\frac{17}{9} - 1\frac{1}{9} =$ ....

69 المثلث .... يحتوي علي 3 اضلاع متساوية في الطول .

70 $\frac{1}{2}$ يوم = ... ساعة

71 المحور .... هو خط الاعداد الرأسي في المستوي الاحداثي .

72 متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم فإن حجمه = ...سم^3

73 $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} =$ ....

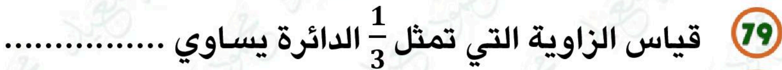
74 المثلث الذي اضلاعه 7 سم ، 3 سم ، 5 سم يكون مثلثًا ....

75 حمام سباحة طوله 60 م وعرضه 25 م وارتفاعه 3 م فإن حجمه = ... م^3

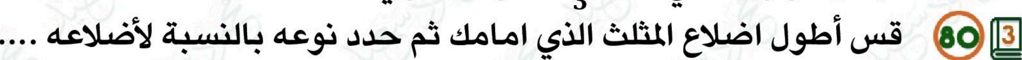
76 $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} =$ ....

77 الكسر الاعتيادي $\frac{6}{9}$ في ابسط صورة يساوي ....

78 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته قياسها ° 90 هو ....



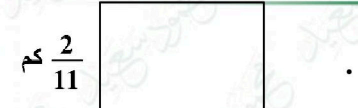
79 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة يساوي ....



80 قس أطول اضلاع المثلث الذي امامك ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه ....



السؤال الثالث — أجب عن الاسئلة الاتية



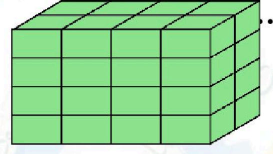
1) تبني الجامعة فناءً جديدًا ، المخطط المقابل يوضح ابعاد الفناء ، احسب مساحته .

....

2) يحصد مصطفي قصب السكر ، يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة . اذا كان يخطط للعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة ، فما كمية قصب السكر التي يمكن أن يحصدها ؟

....





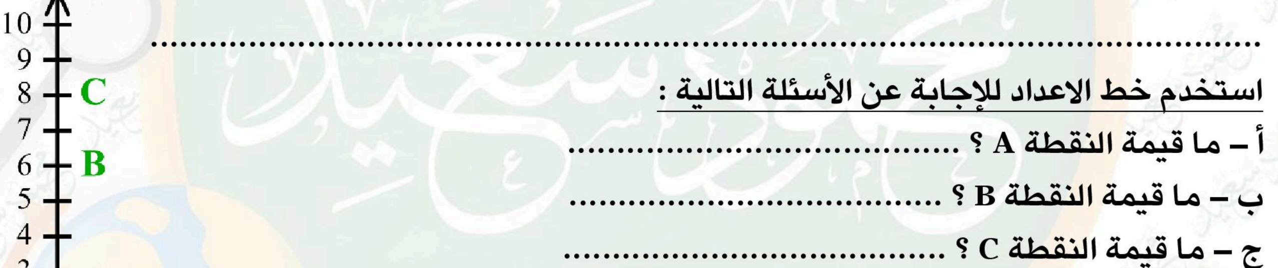
3) اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً .

....

4) يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول ساحة الانتظار 3 كم ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم . ما مساحة ساحة الانتظار ؟

....





5) استخدم خط الاعداد للإجابة عن الأسئلة التالية :

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (A عند 2 ، B عند 6 ، C عند 8)

أ – ما قيمة النقطة A ؟ ....

ب – ما قيمة النقطة B ؟ ....

ج – ما قيمة النقطة C ؟ ....

د – كم تبعد النقطة C عن النقطة A ؟ ....

هـ – كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ ....

6) تبلغ مساحة غرفة الملك خوفو داخل الهرم الأكبر حوالي 10.5 متر في 5 امتار ، ويبلغ ارتفاعها حوالي 6 امتار ، فما الحجم التقريبي لغرفة الملك ؟

....

7) يمشي عز حول محيط الحديقة 3 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{1}{5}$ كيلومتر . ما اجمالي المسافة التي يمشيها عز كل أسبوع ؟

....

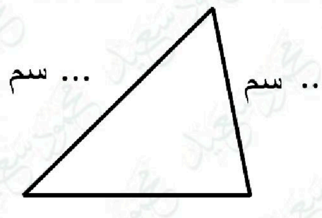
8) تنفق رانيا $\frac{3}{4}$ راتبها الشهري علي الطعام والايجار ومرافق الخدمات والمواصلات ، بعد هذه المصاريف يتبقى لها 1250 جنيهًا . فما الراتب الشهري لرانيا ؟

....

9) في هذا الصيف ساعد كل من ناجي وأخوه في حصاد محصول القطن ، وكان هناك 10 امتار مربعة مطلوب حصادها استطاع ناجي وأخوه حصاد $3\frac{3}{4}$ م^2 من القطن . ما عدد الأمتار المتبقية من القطن ؟

....







10 استخدم المسطرة وقم بقياس طول كل ضلع من اضلاع المثلث التالي ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لأطوال اضلاعه وقياسات زواياه .

....



11 ذاكر محمود لمدة $3\frac{3}{4}$ ساعة يوم الخميس ، و $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معًا ؟

....

12 في صباح يوم الثلاثاء جهز متجر فرح للزهور 7 باقات من زهور النرجس والتي كانت تمثل $\frac{1}{5}$ من إجمالي عدد الباقات المطلوبة في ذلك اليوم . ما اجمالي عدد الباقات المطلوبة من متجر فرح للزهور يوم الثلاثاء ؟

....

13 حلل القطاع الدائري التالي ثم اجب عن الأسئلة :

أنواع الفاكهة المفضلة

5 تلاميذ

بطيخ 50 فردًا – تين 25 فردًا – موز 12 فردًا – رمان 13 فردًا

أ – ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ويفضلون البطيخ ؟.........................

ب – ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ويفضلون التين ؟.........................

ج – ما عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ؟.........................

14 جري عادل 5 كم في اليوم الأول وجري $2\frac{7}{9}$ كم في اليوم الثاني ، فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي جراها في اليومين ؟

....

15 أكمل ما يأتي مستعينًا بشبكة الاحداثيات التالية :

(شبكة إحداثيات: المحور x من 1 إلى 8، المحور y من 1 إلى 8؛ المكتبة – المدرسة – المنتزه)

أ – الزوج المرتب الذي يمثل المكتبة هو (....... ، ......)

ب – الزوج المرتب الذي يمثل المنتزه هو (...... ، ....)

ج – الزوج المرتب الذي يمثل المدرسة هو (..... ، .....)

د – للانتقال من المدرسة الي المكتبة ، تحرك يسار الاحداثي X .... وحدات ، ثم تحرك الي اعلي من الاحداثي Y .... وحدات .

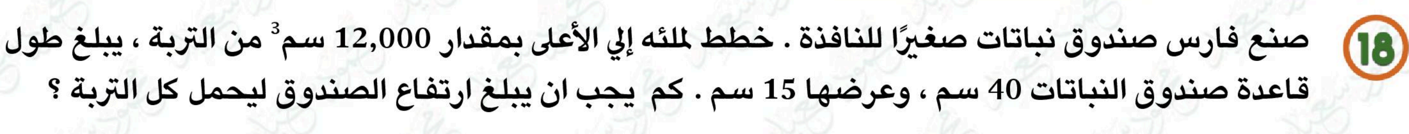
16 صندوق خشبي طوله 30 سم وعرضه 10 سم وارتفاعه 4 سم ، وصندوق زجاجي طوله 20 سم وعرضه 10 سم وارتفاعه 5 سم ، فأيهما أكبر حجمًا ؟

....

17 اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 م^3

15م – ؟؟ – 6م

....



(18) صنع فارس صندوق نباتات صغيرًا للنافذة . خطط لملئه إلي الأعلى بمقدار 12,000 سم^3 من التربة ، يبلغ طول قاعدة صندوق النباتات 40 سم ، وعرضها 15 سم . كم يجب ان يبلغ ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة ؟

....



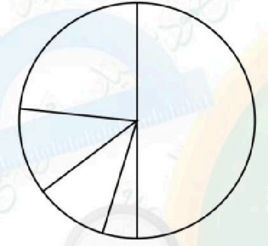
(19) يجري سيف مسافة $2\frac{1}{4}$ كيلو متر كل يوم ، ما اجمالي المسافة التي يجريها سيف خلال ثلاثة أيام ؟

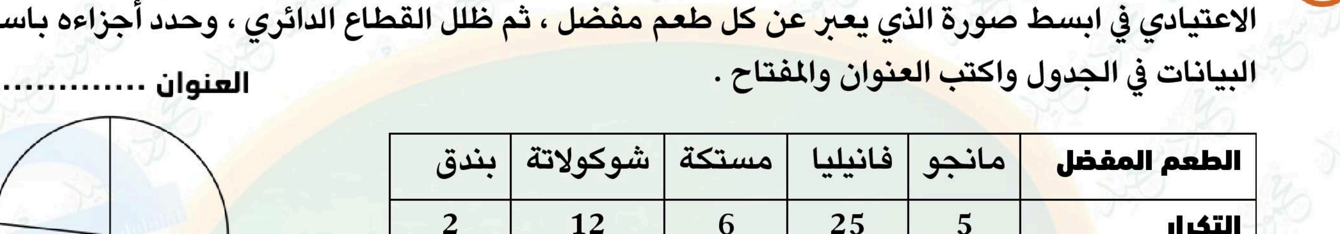


....

(20) يوضح جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزاءه باستخدام البيانات في الجدول واكتب العنوان والمفتاح .

العنوان ....





الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شوكولاتة	بندق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	....	....	....	....	....

(21) اشترت لارا قطعة من القماش لاستخدامها في احد الأنشطة و في نهاية النشاط وجدت انها استهلكت $\frac{9}{10}$ من قطعة القماش وتبقي 30 سم منها ، فما هو طول قطعة القماش التي استخدمتها لارا في النشاط ؟

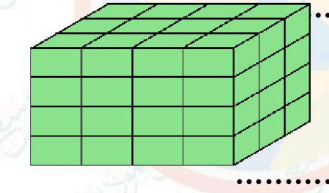
....

(22) اشتري سيف 4 أكياس من التربة لحديقته ، تبلغ كتلة كل كيس $3\frac{1}{3}$ كيلو جرام ، اذا استخدم $3\frac{3}{4}$ كيس من التربة ، فما عدد الكيلو جرامات التي استخدمها ؟



....

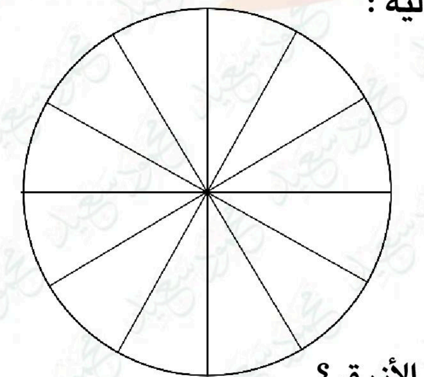




(23) اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً

....

(24) في القطاع الدائري التالي ظلل $\frac{1}{2}$ الدائرة باللون الأحمر ، وظلل $\frac{1}{4}$ الدائرة باللون الأزرق ، وظلل $\frac{1}{12}$ من الدائرة باللون الأصفر ، وظلل $\frac{1}{6}$ الدائرة باللون الأخضر ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :



أ – إذا كان هذا القطاع الدائري يُمثل 24 تلميذًا شاركوا في الاستبيان ، فما عدد التلاميذ الذين يُمثلهم الجزء المظلل باللون الأحمر ؟

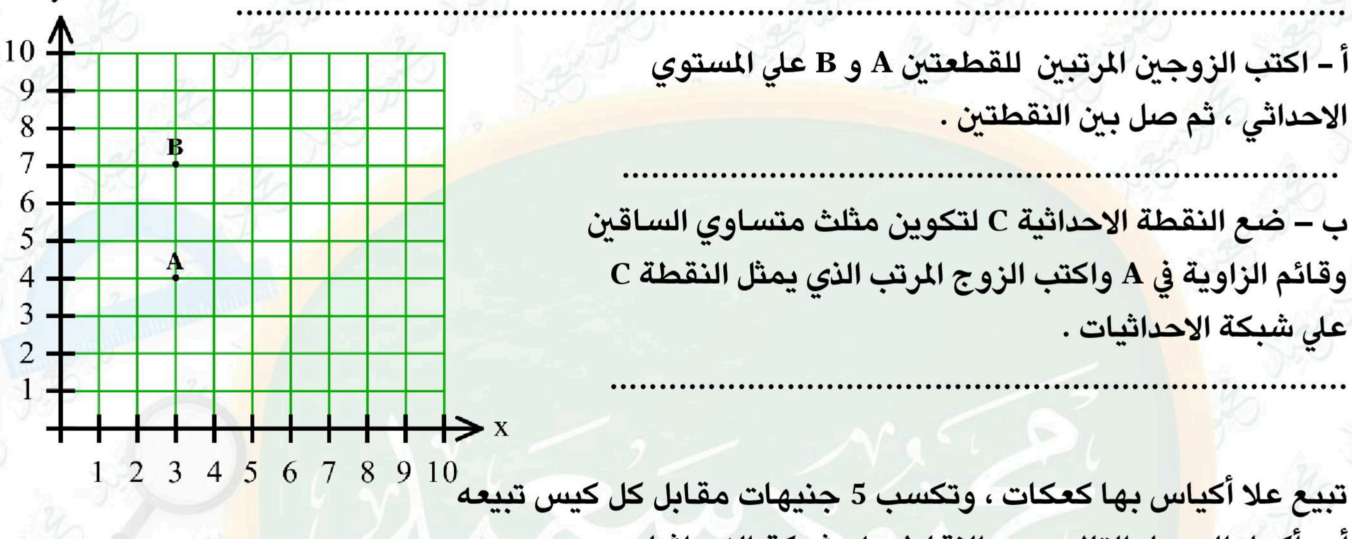
....

ب – إذا كان هذا القطاع الدائري يمثل 24 تلميذًا شاركوا في الاستبيان ، فما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق ؟

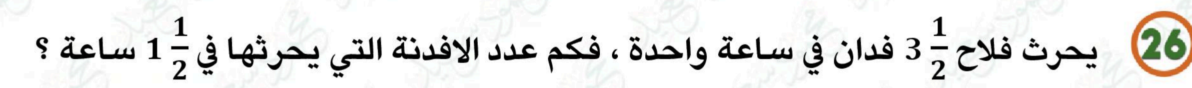
....

ج – ما الكسر العشري لمجموعة التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق ؟

....

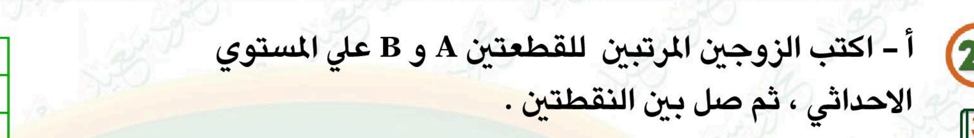


25 يشرب سيف يومياً 4 لترات من المياه ، إذا شرب اليوم $2\frac{6}{8}$ لتر ، فما عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها ؟



....

26 يحرث فلاح $3\frac{1}{2}$ فدان في ساعة واحدة ، فكم عدد الافدنة التي يحرثها في $1\frac{1}{2}$ ساعة ؟



....

27 أ - اكتب الزوجين المرتبين للقطعتين A و B علي المستوي الاحداثي ، ثم صل بين النقطتين .

....

ب – ضع النقطة الاحداثية C لتكوين مثلث متساوي الساقين وقائم الزاوية في A واكتب الزوج المرتب الذي يمثل النقطة C علي شبكة الاحداثيات .



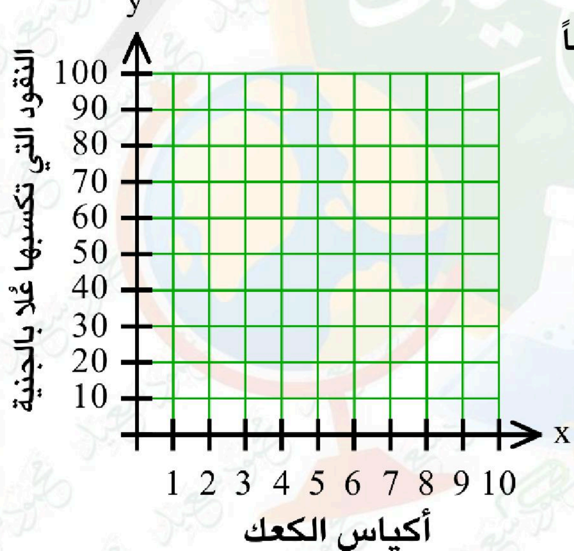
....




28 تبيع علا أكياس بها كعكات ، وتكسب 5 جنيهات مقابل كل كيس تبيعه

أ - أكمل الجدول التالي وحدد النقاط علي شبكة الاحداثيات .

ب – ما الزوج المرتب الذي يمثل ما تكسبه علا مقابل بيع 20 كيساً من الكعك ....



أكياس الكعك	النقود التي تكسبها علا بالجنية
2	....
4	....
7	....
8	....
10	....

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

بنك أسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

الصف الخامس الابتدائي ٢٠٢٣

الاجابات النموذجية لبنك أسئلة

الرياضيات

الصف الخامس 5

الفصل الدراسي الثاني

إعداد



أ / محمود سعيد أ / محمد ابراهيم



يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".

بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة

1) المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمي مثلثًا ....

أ) مختلف الأضلاع ب) متساوي الساقين ج) متساوي الأضلاع د) لا شيء مما سبق

2) $2\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} =$ ....

أ) $\frac{1}{3}$ ب) $2\frac{1}{5}$ ج) $\frac{3}{5}$ د) $1\frac{3}{5}$

3) .... هو خط الاعداد الرئيسي في المستوي الاحداثي .

أ) الزوج المرتب ب) المحور Y ج) المستوي الاحداثي د) المحور x

4) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

أ) 12 ب) 14 ج) 6 د) 7

5) ناتج طرح $\frac{3}{8} - \frac{3}{4}$

أ) $\frac{6}{8}$ ب) $\frac{3}{8}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{16}$

6) اشتري سيف $2\frac{1}{2}$ كجم من اللحم ، فإذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد 40 جنيهًا ، فإن اجمالي ما دفعه سيف = ... جنيهات .

أ) 80 ب) 90 ج) 100 د) 110

7) أي مما يلي مقام مشترك للعددين الكسريين $3\frac{6}{36}$ و $7\frac{6}{18}$ ؟

أ) 3 ب) 6 ج) 7 د) 9

8) المثلث الذي به زاوية قائمة يسمي مثلثًا ....

أ) حاد الزاوية ب) منفرج الزاوية ج) قائم الزاوية د) لا شيء مما سبق

9) (م . م . أ) لمقامي العددين الكسريين : $2\frac{1}{3}$ و $5\frac{1}{2}$ هو ....

أ) 2 ب) 3 ج) 6 د) 27

10) من خط الاعداد المقابل : تبعد النقطة B عن النقطة A بمقدار .... وحدة .

(خط أعداد: 0 1 2 3 4 ، A ، B)

أ) $1\frac{1}{2}$ ب) 2 ج) $2\frac{1}{2}$ د) 3

11) $3\frac{4}{6} \times \frac{1}{4} =$ ....

أ) $1\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{4}$ ج) $\frac{2}{3}$ د) $\frac{11}{12}$

12 المثلث الذي اطوال اضلاعه متساوية في الطول يسمي مثلثًا ....

(أ) متساوي الساقين (ب) متساوي الاضلاع (ج) مختلف الاضلاع (د) منفرج الزاوية

13 اذا كان : $5 \frac{3}{10} = v - 9$ ، فإن قيمة $v = ...$

(أ) $4\frac{3}{10}$ (ب) $3\frac{3}{10}$ (ج) $3\frac{7}{10}$ (د) $14\frac{3}{10}$

14 $4\frac{3}{5} - 2\frac{1}{3} = ...$

(أ) $1\frac{1}{5}$ (ب) $2\frac{1}{5}$ (ج) $2\frac{4}{15}$ (د) $2\frac{2}{15}$

15 أي مثلث يكون به زاويتان .... علي الأقل .

(أ) قائمتين (ب) منفرجتين (ج) حادتين (د) لا شيء مما سبق

16 الكسر $\frac{1}{10}$ أقرب للكسر المرجعي ....

(أ) 0 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$

17 ... . هي نقطة تقاطع المحور X مع المحور Y عند (0 ، 0) ويرمز له بالرمز O

(أ) المستوى الاحداثي (ب) المحور Y (ج) المحور X (د) نقطة الاصل

18 $4 \div 3 = ...$ ...

(أ) $1\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $1\frac{3}{4}$

19 علاء يمتلك حديقة مساحتها $1\frac{5}{6}$ فدان فقام بزراعة $\frac{1}{2}$ الحديقة ، فإن مساحة الجزء المزروع = ... فدان

(أ) $\frac{5}{12}$ (ب) $\frac{11}{12}$ (ج) $\frac{5}{2}$ (د) $\frac{6}{5}$

20 التقدير الستيني المناسب للزاوية التي تمثل الجزء المظلل ° ....

(أ) 30 (ب) 60 (ج) 120 (د) 180

21 المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثًا ....

(أ) منفرج الزاوية (ب) حاد الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق

22 تقدير مجموع $\frac{11}{13} + \frac{4}{10}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(أ) $2\frac{1}{2}$ (ب) 2 (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) 1

23 الكسر الاعتيادي المعبر عن الموقف التالي " تقسيم 4 قطع حلوي بالتساوي علي 5 اشخاص ....

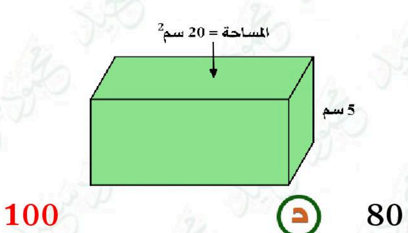
(أ) $\frac{5}{4}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) $1\frac{5}{4}$ (د) $1\frac{4}{5}$

24 خارج القسمة لمسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي " 8 قطع حلوي يتقاسمها ولدان "

(أ) 8 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

25 $3 \times \frac{2}{5} = ...$

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{5}$



26 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ...سم³

(أ) 20 (ب) 50 (ج) 80 (د) 100

27 المثلث الذي جميع اضلاعه مختلفة في الطول يسمي مثلثًا ......

(أ) مختلف الاضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) قائم الزاوية (د) متساوي الاضلاع

28 $\frac{29}{8}$ = ...

(أ) $1\frac{2}{8}$ (ب) $3\frac{1}{8}$ (ج) $20\frac{9}{8}$ (د) $3\frac{5}{8}$

29 نوع المثلث المقابل ....

(أ) مثلث قائم الزاوية (ب) مثلث حاد الزاوية (ج) مثلث منفرج الزاوية (د) لا شيء مما سبق

30 ناتج تقدير : $\frac{1}{8} - \frac{3}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{2}$

31 مساحة الشكل المقابل = ... سم²

4 سم
10 سم

(أ) 14 (ب) 28 (ج) 40 (د) 10

32 $3\frac{8}{11}$ = ... - 5

(أ) $2\frac{3}{11}$ (ب) $\frac{38}{11}$ (ج) $1\frac{3}{11}$ (د) $8\frac{8}{11}$

33 في الزوج المرتب (3 ، 7) الاحداثي (X) هو ....

(أ) 3 (ب) 8 (ج) 9 (د) 7

34 $\frac{6}{10} + \frac{1}{5}$ = ...

(أ) $\frac{7}{15}$ (ب) $\frac{4}{10}$ (ج) $\frac{4}{5}$ (د) $\frac{4}{6}$

35 $\frac{1}{2} \div 7$ = ...

(أ) $\frac{1}{12}$ (ب) $\frac{1}{14}$ (ج) $\frac{1}{16}$ (د) $\frac{1}{8}$

36 $1\frac{5}{5} + \frac{1}{5}$ = ...

(أ) $1\frac{1}{5}$ (ب) $2\frac{1}{5}$ (ج) $3\frac{1}{5}$ (د) $5\frac{1}{5}$

37 اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

(أ) 5 (ب) 2 (ب) 10 (د) 7

38 مساحة المستطيل = ...

(أ) الطول × العرض (ب) الطول + الارتفاع (ج) الطول + العرض (د) الطول ÷ العرض

39 ناتج تقدير : $3\frac{13}{24} + 2\frac{1}{4}$ هو ....

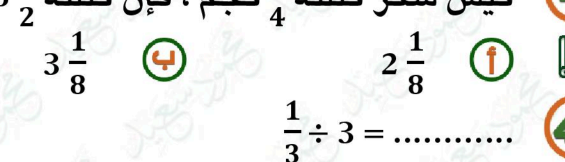
(أ) 5 (ب) 6 (ج) $6\frac{1}{4}$ (د) 7

40 حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة .

أ) 4 ب) 5 ج) 6 د) 7



41 كيس سكر كتلته $\frac{3}{4}$ كجم ، فإن كتلته $5\frac{1}{2}$ كيس من السكر من نفس النوع = ... كجم



أ) $2\frac{1}{8}$ ب) $3\frac{1}{8}$ ج) $\frac{30}{8}$ د) $4\frac{1}{8}$

42 $\frac{1}{3} \div 3 =$ ....

أ) $3\frac{1}{3}$ ب) 1 ج) 3 د) $\frac{1}{9}$

43 $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} =$ ....

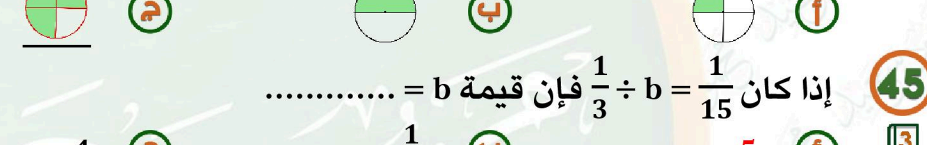


أ) $5\frac{12}{20}$ ب) $5\frac{15}{16}$ ج) $5\frac{3}{5}$ د) $5\frac{5}{6}$

44 الدائرة التي يمثل الجزء المظلل منها 0.75



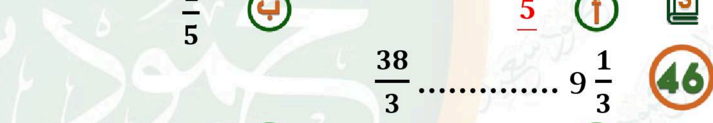
أ) (دائرة) ب) (دائرة) ج) (دائرة) د) (دائرة)



45 إذا كان $\frac{1}{15} = b \div \frac{1}{3}$ فإن قيمة b = ...

أ) 5 ب) $\frac{1}{5}$ ج) 4 د) $\frac{1}{12}$

46 $9\frac{1}{3}$ .... $\frac{38}{3}$



أ) < ب) > ج) = د) لا شيء مما سبق

47 أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟

أ) $3\frac{3}{5}$ ب) $3\frac{3}{8}$ ج) $3\frac{4}{5}$ د) $3\frac{4}{8}$

48 حجم متوازي المستطيلات = الطول × .... × الارتفاع

أ) المحيط ب) الارتفاع ج) العرض د) المساحة

49 ناتج تقدير : $\frac{4}{5} - \frac{10}{12}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

أ) $\frac{1}{2}$ ب) 0 ج) 1 د) $1\frac{1}{2}$

50 $\frac{1}{2} \div 2 =$ ....

أ) 1 ب) 2 ج) $\frac{2}{4}$ د) $\frac{1}{4}$

51 اذا كان : $7\frac{a}{20}$ أقل قليلاً من $7\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة a : ....

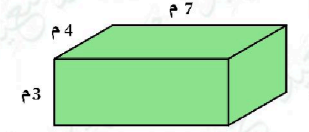
أ) 9 ب) 12 ج) 11 د) 18

52 اذا كان : $24 \div A = 6$ ، فإن قيمة A = ...

أ) 24 ب) 4 ج) 5 د) 6

53 اذا كان $10\frac{3}{c}$ اقل بشكل طفيف من $10\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة c يكون ....

أ) 7 ب) 4 ج) 3 د) 6



54 حجم الشكل المقابل = ... م^3

أ) 72 ب) 12 ج) 28 د) 84



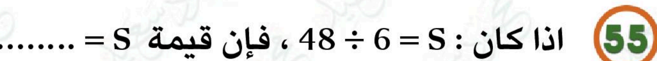
55 اذا كان : S = 6 ÷ 48 ، فإن قيمة S = ...

أ) 48 ب) 6 ج) 8 د) 12



56 الاحداثي X في الزوج المرتب (2 ، 9) هو ....

أ) 2 ب) 9 ج) 0 د) 4



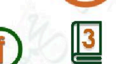
57 قطار يسير مسافة $15\frac{1}{12}$ كم في الساعة ، فإن التعبير العددي الذي يمثل المسافة التي يقطعها في $3\frac{1}{2}$ ساعة هو ....



أ) $15\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{2}$ ب) $15\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}$ ج) $15\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2}$ د) $15 \times 3\frac{1}{2}$

58 $\frac{3}{4} - \frac{3}{16} =$ ....

أ) $\frac{0}{16}$ ب) $\frac{9}{16}$ ج) $\frac{6}{16}$ د) $\frac{6}{4}$



59 ناتج تقدير : $8\frac{2}{5} - 3\frac{1}{4}$ هو ....

أ) $4\frac{1}{2}$ ب) 7 ج) 5 د) 6

60 $3\frac{6}{8} \times \frac{12}{15} =$........... .....

أ) 4 ب) 3 ج) 2 د) 1



61 $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$ ....

أ) $2\frac{1}{4}$ ب) $1\frac{3}{4}$ ج) $1\frac{1}{4}$ د) $2\frac{3}{4}$

62 الزاوية الحادة قياسها ....

أ) أقل من 90 ° درجة ب) تساوي 90 ° درجة ج) أكبر من 90 ° درجة د) لا شيء مما سبق



63 الكسر $\frac{1}{4}$ أقرب الي الكسر المرجعي ....

أ) $\frac{2}{3}$ ب) 1 ج) $\frac{1}{2}$ د) 0

64 نافذة علي شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{1}{2}$ م ، فإن مساحتها = ... متر مربع .

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{3}{4}$ د) 1

65 $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$ ....

أ) $24\frac{2}{7}$ ب) $7\frac{2}{24}$ ج) $2\frac{7}{24}$ د) $1\frac{7}{24}$

66 اذا كان حجم متوازي مستطيلات = 72 سم^3 ، ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم

أ) 12 ب) 6 ج) 27 د) 9





67 حجم الشكل المقابل = ... م^3

أ) 144 ب) 132 ج) 121 د) 110

68 .... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .



أ) الزوج المرتب ب) Xالمحور ج) Yالمحور د) المستوي الاحداثي

69 $3\frac{1}{6} =$ ....

أ) $2\frac{7}{6}$ ب) $3\frac{3}{6}$ ج) $2\frac{1}{6}$ د) $\frac{12}{6}$

70 $\frac{2}{3} - \frac{3}{15} =$ ....

أ) $\frac{10}{30}$ ب) $\frac{4}{-30}$ ج) $\frac{10}{15}$ د) $\frac{7}{15}$

71 $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} =$ ....

أ) $\frac{6}{5}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{5}{6}$ د) $\frac{1}{9}$

72 حوض سمك طوله 20 سم ، وعرضه 10 سم وارتفاعه 5 سم فإن حجمه = ... سم^3

أ) 1,000 ب) 2,000 ج) 3,000 د) 4,000

73 $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ....

أ) $1\frac{1}{4}$ ب) $1\frac{7}{8}$ ج) $1\frac{1}{8}$ د) $1\frac{3}{4}$

74 $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} =$ ....

أ) 2 ب) $\frac{7}{30}$ ج) $\frac{2}{30}$ د) $\frac{2}{25}$

75 $3\frac{1}{4} = \frac{\text{.......}}{\text{.......}}$

أ) $\frac{4}{3}$ ب) $\frac{13}{4}$ ج) $\frac{12}{3}$ د) $\frac{12}{4}$

76 $8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} =$ ....

أ) $\frac{2}{7}$ ب) $2\frac{4}{7}$ ج) $2\frac{2}{7}$ د) $14\frac{2}{7}$

77 $\frac{6}{16} + \frac{1}{4} =$ ....

أ) $\frac{7}{16}$ ب) $\frac{7}{20}$ ج) $\frac{5}{8}$ د) $\frac{1}{8}$

78 أي من الاعداد الكسرية التالية صورة مكافئة للعدد الكسري $5\frac{4}{16}$ ؟

أ) $5\frac{1}{16}$ ب) $5\frac{1}{8}$ ج) $5\frac{1}{2}$ د) $5\frac{1}{4}$

79 $12\frac{1}{2} \times \frac{8}{10} =$ . ...

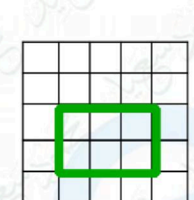
أ) 20 ب) $\frac{4}{5}$ ج) 10 د) $\frac{2}{10}$

80 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....

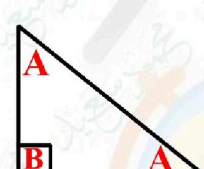
أ) 0.5 ب) 0.25 ج) 0.75 د) 0.9

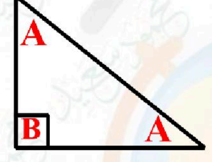
السؤال الثاني  أكمل ما يأتي

1. $2 \times \frac{..2...}{5} = \frac{4}{5}$
2. مساحة لوحة علي شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ سم وعرضها $5\frac{1}{2}$ = ... $19\frac{1}{4}$.......... سم²
3. متوازي مستطيلات حجمه 324 سم³ ، وطوله 12 سم ، وعرضه 9 سم فإن ارتفاعه = .. 3 سم = $\frac{324}{12\times9}$ ..
4. $1 - \frac{2}{3} = ...\frac{1}{3}.......$
5. $5 \times 1\frac{1}{2} = ...7\frac{1}{2}........$
6. مساحة المستطيل المقابل = ...6...... وحدة مربعة .



7. $\frac{1}{3} \div 2 = ...\frac{1}{6}.........$
8. المقام المشترك الأصغر للكسرين $\frac{3}{18}$ و $\frac{2}{9}$ هو ....18............
9. $\frac{1}{8}$ من 4 = ...$\frac{1}{2}$........
10. ناتج تقدير $\frac{1}{6} - \frac{3}{8}$ هو .... $\frac{1}{2}$ ....
11. $3\frac{1}{5} + B = 5\frac{3}{5}$ ، $B = ...2\frac{2}{5}....$
12. $8\frac{3}{7} - 8\frac{1}{7} = ...\frac{2}{7}........$
13. حدد نوع الزوايا في المثلث التالي بكتابة A للزاوية الحادة و O للزاوية المنفرجة و R للزاوية القائمة ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ...قائم الزاوية.......

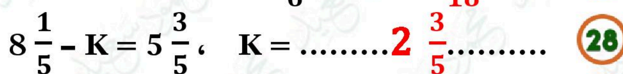




14. $\frac{3}{9} \times \frac{3}{4} = ...\frac{9}{36}..=..\frac{1}{4}....$
15. حجم الشكل المقابل = ...4....... وحدات مكعبة .
16. $\frac{5}{9} + \frac{1}{2} = ...\frac{19}{18} = 1\frac{1}{18}......$
17. $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = ...\frac{1}{4}.......$
18. عدد زوايا المثلث يساوي ....3........... وعدد اضلاعه يساوي ....3.........
19. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = ...\frac{1}{16}.. ......$
20. اكتب مسألة القسمة التي تمثل الموقف التالي " عبوتان من القطن يتقاسمها 5 مصانع " ....2 ÷ 5....
21. الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....0.5....
22. في كل مثلث علي الأقل يوجد زاويتان ......حادتان ....
23. $\frac{2}{5} \times 4\frac{1}{6} = ...1\frac{2}{3}. ......$
24. $16 \div \frac{1}{3} = 16 \times ....3.....$
25. ناتج تقدير : $3\frac{51}{100} - 7\frac{3}{16}$ هو ..... $3\frac{1}{2}$ ......

26. $9\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} = ...10\frac{7}{12}....$

27. $\frac{1}{6} \div 3 = ... \frac{1}{18}.....$



28. $8\frac{1}{5} - K = 5\frac{3}{5}$ ، $K = ...2\frac{3}{5}........$

5سم
12 سم
3 سم



29. حجم الشكل المقابل = ...180 سم³ = $3 \times 12 \times 5$..........



30. أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ و $\frac{4}{5}$ هو ..... 15 ......



31. المثلث .... منفرج الزاوية .... يحتوي علي زاوية منفرجة وزاويتين حادتين .

32. $\frac{5}{12} \times \frac{3}{5} = ... \frac{15}{60}..=..\frac{1}{4}......$

33. $........1\frac{1}{12}..... - \frac{7}{12} = \frac{6}{12}$

34. اذا كان $a + 5\frac{5}{6} = 9\frac{1}{12}$ ، فإن .... $a = ...3\frac{1}{4}$

35. اذا كان $\frac{1}{4}$ مبلغ النقود يساوي 200 جنية ، فإن المبلغ الكلي =..... 800 ... جنية

36. $10\frac{1}{3} - 7\frac{2}{3} = ...2\frac{2}{3}........$



37. قس أطول اضلاع المثلث الذي امامك ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه .... متساوي الاضلاع....

38. $8\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} = ...11......$

39. اكتب الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الموقف التالي " 3 عبوات من القطن يتقاسمها 5 مصانع " .. $\frac{3}{5}$ ..

40. حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × .... الارتفاع .....

41. $1 + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} = ...1\frac{11}{12}......$

42. أوجد قيمة المجهول $\frac{1}{5} \times F = \frac{1}{30}$ ، $F = ...\frac{1}{6}.....$

43. $\frac{1}{4} \div d = \frac{1}{20}$ ، $d = ... 5 ... ..$

44. مساحة الشكل المقابل = ... 32 ....سم²

4 سم
8 سم

45. المثلث .... قائم الزاوية .... يحتوي علي زاوية قائمة وزاويتين حادتين .

46. $4\frac{4}{8} - 2\frac{1}{4} = ...2\frac{2}{8} = 2\frac{1}{4}.......$

47. $6 - 5\frac{1}{3} = \frac{..2..}{..3..}$

48. $3\frac{2}{3} + 2\frac{4}{5} = ...6\frac{7}{15}.........$

49. المثلث .... مختلف الاضلاع .... يحتوي علي 3 اضلاع مختلفة في الطول .

50. احسب مساحة المستطيل التالي.......$\frac{5}{64}$ سم² = $\frac{5}{8} \times \frac{1}{8}$.........

$\frac{1}{8}$ سم
$\frac{5}{8}$ سم

51. $8 - 5\frac{1}{4} = ...2\frac{3}{4}.......$

52. اذا كان $9\frac{5}{20} - c = 4\frac{19}{20}$ ، فإن .... $c = ...4\frac{3}{10}$

53. الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هما ... $\frac{5}{15}$ ... ، .... $\frac{12}{15}$ .....

54 اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي زاوية منفرجة ، فإنه يكون مثلثًا ..... منفرج الزاوية ....

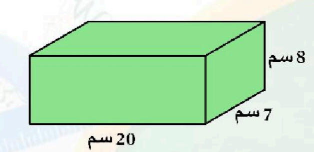
55 $1\frac{2}{3} - \frac{1}{2} = ...1\frac{1}{6}.....$

56 التعبير العددي الصحيح الذي يمثل الموقف التالي (سلحفاة تزحف $\frac{1}{2}$ كيلومتر في الساعة ، ما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة فيها من أن تقطع 8 كم) ؟ التعبير العددي $8 \div \frac{1}{2}$

57 $\frac{5}{8}+\frac{1}{4} = ...\frac{7}{8}.......$

58 اكتب مسألة القسمة التي تمثل الموقف التالي " 7 كيلو جرام من الدقيق تتقاسمها 4 أسر " .... $7 \div 4$ ....

59 المثلث .... حاد الزاوية .... يحتوي علي ثلاث زوايا حادة .



60 حجم الشكل المقابل =........ $20 \times 7 \times 8 =$ 1120 سم^3 ....

61 (م . م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ و $\frac{6}{22}$ هو ......22.........

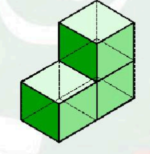
62 اذا كان $\frac{1}{16} = b \times \frac{1}{4}$ ، فإن قيمة b تساوي ......$\frac{1}{4}$......

63 $\frac{7}{8} = ...1\frac{1}{8}........ - 2$

64 في الزوج المرتب (3 ، 4) الاحداثي (X) هو .....3..... ، بينما الاحداثي (Y) هو .....4.......

65 $\frac{15}{21} = \frac{5}{..7..}$

66 $5\frac{1}{4}$ سنة = ...5... سنوات و ...3... أشهر



67 حجم الشكل المقابل = ...3 وحدات مكعبة........

68 $\frac{17}{9} - 1\frac{1}{9} = ...\frac{7}{9}.....$

69 المثلث .... متساوي الاضلاع ...... يحتوي علي 3 اضلاع متساوية في الطول .

70 $\frac{1}{2}$ يوم = ... 12 ..... ساعة

71 المحور ....y....... هو خط الاعداد الرأسي في المستوي الاحداثي .

72 متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم فإن حجمه = ...60......سم^3

73 $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = ...\frac{5}{8}......$

74 المثلث الذي اضلاعه 7 سم ، 3 سم ، 5 سم يكون مثلثًا ...... مختلف الاضلاع ......

75 حمام سباحة طوله 60 م وعرضه 25 م وارتفاعه 3 م فإن حجمه = ...4500...... م^3

76 $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} = ... 1\frac{1}{12}.....$

77 الكسر الاعتيادي $\frac{6}{9}$ في ابسط صورة يساوي ....$\frac{2}{3}$...........

78 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته قياسها °90 هو .....$\frac{1}{4}$........

79 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة يساوي .... °120..........

80 قس أطول اضلاع المثلث الذي امامك ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه .. متساوي الساقين...

السؤال الثالث أجب عن الاسئلة الاتية


1) تبني الجامعة فناءً جديدًا ، المخطط المقابل يوضح ابعاد الفناء ، احسب مساحته .

$\frac{2}{11}$ كم

$\frac{1}{4}$ كم



مساحة الفناء $\frac{1}{22}$ كم^2 = $\frac{2}{44} = \frac{1}{4} \times \frac{2}{11}$


2) يحصد مصطفي قصب السكر ، يمكنه حصاد $3\frac{3}{4}$ كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة . اذا كان يخطط للعمل لمدة $2\frac{1}{2}$ ساعة ، فما كمية قصب السكر التي يمكن أن يحصدها ؟


كمية القصب التي يمكن ان يحصدها = $9\frac{3}{8}$ كم = $3\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2}$


3) اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً .

الطول = ...4.... سم ، العرض = ...2... سم ، الارتفاع = ...4.... سم ، الحجم = ...32....... سم^3


4) يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول ساحة الانتظار 3 كم ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم . ما مساحة ساحة الانتظار ؟

مساحة ساحة الانتظار = $7\frac{1}{2}$ كم^2 = $3 \times 2\frac{1}{2}$


5) استخدم خط الاعداد للإجابة عن الأسئلة التالية :

أ – ما قيمة النقطة A ؟ ....2............

ب – ما قيمة النقطة B ؟ ....6.............

ج – ما قيمة النقطة C ؟ ....8............

د – كم تبعد النقطة C عن النقطة A ؟ ......6 وحدات.......

هـ – كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ ..... 4 وحدات.......


6) تبلغ مساحة غرفة الملك خوفو داخل الهرم الأكبر حوالي 10.5 متر في 5 امتار ، ويبلغ ارتفاعها حوالي 6 امتار ، فما الحجم التقريبي لغرفة الملك ؟

حجم غرفة الملك = 315 متر^3 = $10.5 \times 5 \times 6$


7) يمشي عز حول محيط الحديقة 3 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{1}{5}$ كيلومتر . ما اجمالي المسافة التي يمشيها عز كل أسبوع ؟

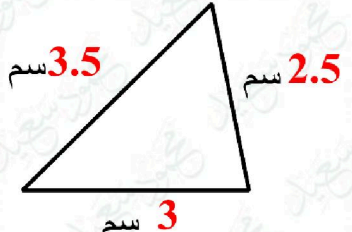
اجمالي المسافة التي يمشيها عز كل أسبوع = $6\frac{3}{5}$ كم = $3 \times 2\frac{1}{5}$

8) تنفق رانيا $\frac{3}{4}$ راتبها الشهري علي الطعام والايجار ومرافق الخدمات والمواصلات ، بعد هذه المصاريف يتبقى لها 1250 جنيهًا . فما الراتب الشهري لرانيا ؟

الراتب الشهري لرانيا = جنية 5,000 = $4 \times 1,250$

9) في هذا الصيف ساعد كل من ناجي وأخوه في حصاد محصول القطن ، وكان هناك 10 امتار مربعة مطلوب حصادها استطاع ناجي وأخوه حصاد $3\frac{3}{4}$ م^2 من القطن . ما عدد الأمتار المتبقية من القطن ؟

عدد الأمتار المتبقية من القطن = $10 - 3\frac{3}{4} = 6\frac{1}{4}$





10 استخدم المسطرة وقم بقياس طول كل ضلع من اضلاع المثلث التالي ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لأطوال اضلاعه وقياسات زواياه .

نوع المثلث " ... مثلث حاد الزوايا ..... "

11 ذاكر محمود لمدة $3\frac{3}{4}$ ساعة يوم الخميس ، و $2\frac{1}{2}$ ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معًا ؟

اجمالي عدد الساعات = $6\frac{1}{4}$ ساعة = $2\frac{2}{4} + 3\frac{3}{4}$



12 في صباح يوم الثلاثاء جهز متجر فرح للزهور 7 باقات من زهور النرجس والتي كانت تمثل $\frac{1}{5}$ من إجمالي عدد الباقات المطلوبة في ذلك اليوم . ما اجمالي عدد الباقات المطلوبة من متجر فرح للزهور يوم الثلاثاء ؟

عدد الباقات المطلوبة 35 باقة ،، عدد الباقات ← $\frac{1}{5} = \frac{7}{..35..}$

13 حلل القطاع الدائري التالي ثم اجب عن الأسئلة :



أ – ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ويفضلون البطيخ ؟.............$\frac{1}{2}$.............

ب – ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ويفضلون التين ؟.............$\frac{1}{4}$.............

ج – ما عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ؟........ 100 فرد ....

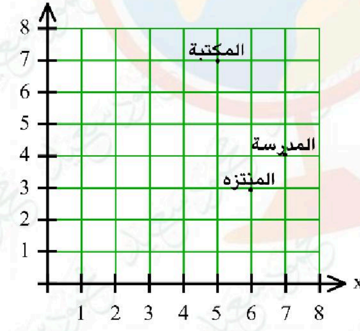


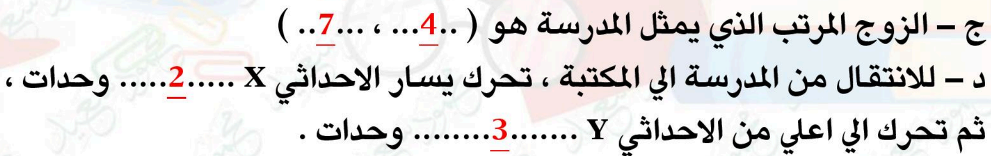
14 جري عادل 5 كم في اليوم الأول وجري $2\frac{7}{9}$ كم في اليوم الثاني ، فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي جراها في اليومين ؟

الفرق بين عدد الكيلومترات = $2\frac{2}{9}$ كم = $4\frac{9}{9} - 2\frac{7}{9}$



15 أكمل ما يأتي مستعينًا بشبكة الاحداثيات التالية :





أ – الزوج المرتب الذي يمثل المكتبة هو (...7.... ، ..5....)

ب – الزوج المرتب الذي يمثل المنتزه هو (...3.... ، ...6....)

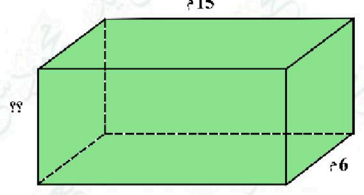
ج – الزوج المرتب الذي يمثل المدرسة هو (..4.... ، ...7..)

د – للانتقال من المدرسة الي المكتبة ، تحرك يسار الاحداثي X .....2..... وحدات ، ثم تحرك الي اعلي من الاحداثي Y ....3........ وحدات .

16 صندوق خشبي طوله 30 سم وعرضه 10 سم وارتفاعه 4 سم ، وصندوق زجاجي طوله 20 سم وعرضه 10 سم وارتفاعه 5 سم ، فأيهما أكبر حجمًا ؟

حجم الصندوق الخشبي = 1200 سم^3 = 4 × 10 × 30 ، حجم الصندوق الزجاجي = 1000 سم^3 = 5×10×20

اذا فالصندوق الخشبي أكبر من الصندوق الزجاجي



17 اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 م^3

البعد المجهول = 7 م = $\frac{630}{15\times6}$

18 صنع فارس صندوق نباتات صغيرًا للنافذة . خطط لملئه إلي الأعلى بمقدار 12,000 سم^3 من التربة ، يبلغ طول قاعدة صندوق النباتات 40 سم ، وعرضها 15 سم . كم يجب ان يبلغ ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة ؟

ارتفاع الصندوق = 20 سم = $\frac{12000}{40\times15}$

19 يجري سيف مسافة $2\frac{1}{4}$ كيلو متر كل يوم ، ما اجمالي المسافة التي يجريها سيف خلال ثلاثة أيام ؟

اجمالي المسافة التي يجريها سيف = $6\frac{3}{4}$ كم = $2\frac{1}{4}\times 3$

20 يوضح جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزاءه باستخدام البيانات في الجدول واكتب العنوان والمفتاح .

الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شوكولاتة	بندق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{6}{25}$	$\frac{1}{25}$

طعم الآيس كريم المفضل

مانجو ، فانيليا ، مستكة ، شيكولاتة ، بندق

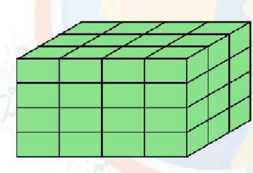
$\frac{1}{2}$ ، $\frac{6}{25}$ ، $\frac{3}{25}$ ، $\frac{1}{10}$ ، $\frac{1}{25}$

21 اشترت لارا قطعة من القماش لاستخدامها في احد الأنشطة و في نهاية النشاط وجدت انها استهلكت $\frac{9}{10}$ من قطعة القماش وتبقي 30 سم منها ، فما هو طول قطعة القماش التي استخدمتها لارا في النشاط ؟

طول قطعة القماش المستخدمة = سم $300 - 30 = 270$ ، $30 \times 10 = 300$

22 اشتري سيف 4 أكياس من التربة لحديقته ، تبلغ كتلة كل كيس $3\frac{1}{3}$ كيلو جرام ، اذا استخدم $3\frac{3}{4}$ كيس من التربة ، فما عدد الكيلو جرامات التي استخدمها ؟

عدد الكيلو جرامات التي استخدمها = $12\frac{1}{2}$ كجم = $3\frac{1}{3}\times 3\frac{3}{4}$



23 اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً

الطول = ...4.... سم ، العرض = ...3.... سم ، الارتفاع = ...4.... سم ، الحجم = ...48....... سم^3

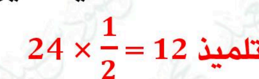
24 في القطاع الدائري التالي ظلل $\frac{1}{2}$ الدائرة باللون الأحمر ، وظلل $\frac{1}{4}$ الدائرة باللون الأزرق ، وظلل $\frac{1}{12}$ من الدائرة باللون الأصفر ، وظلل $\frac{1}{6}$ الدائرة باللون الأخضر ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

أ – إذا كان هذا القطاع الدائري يُمثل 24 تلميذًا شاركوا في الاستبيان ، فما عدد التلاميذ الذين يُمثلهم الجزء المظلل باللون الأحمر ؟

$24 \times \frac{1}{2} = 12$ تلميذ

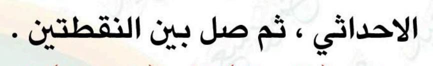
ب – إذا كان هذا القطاع الدائري يمثل 24 تلميذًا شاركوا في الاستبيان ، فما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق ؟

$24 \times \frac{1}{4} = 6$ تلاميذ



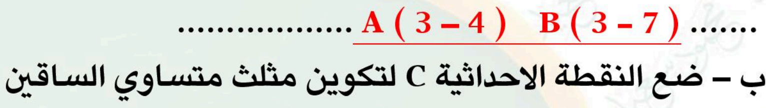
ج – ما الكسر العشري لمجموعة التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق ؟ 0.25

25 يشرب سيف يومياً 4 لترات من المياه ، إذا شرب اليوم $2\frac{6}{8}$ لتر ، فما عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها ؟

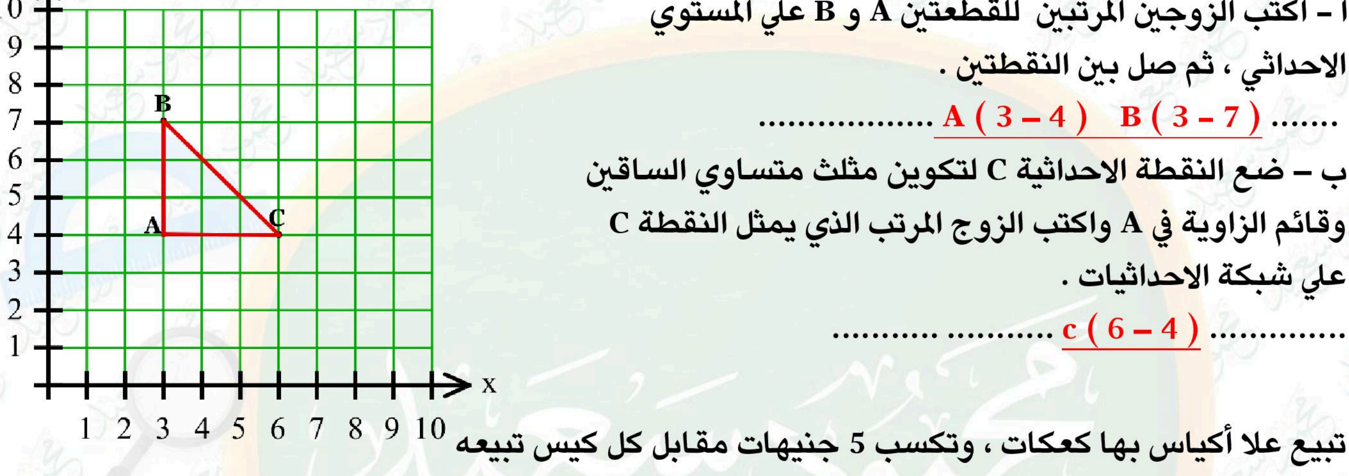


عدد اللترات = $4 \longrightarrow 3\frac{8}{8} - 2\frac{6}{8} = 1\frac{2}{8} = 1\frac{1}{4}$

26 يحرث فلاح $3\frac{1}{2}$ فدان في ساعة واحدة ، فكم عدد الافدنة التي يحرثها في $1\frac{1}{2}$ ساعة ؟

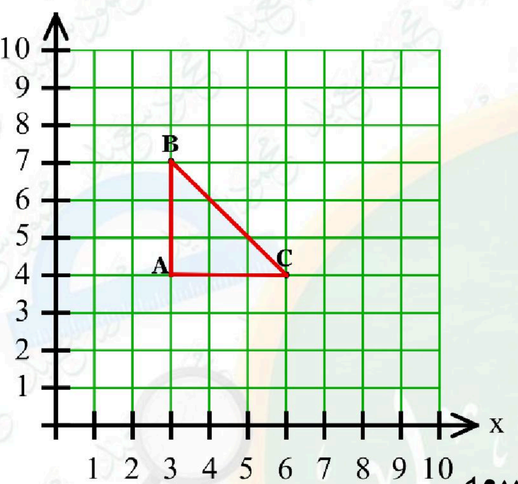


عدد الافدنة = $3\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} = 5\frac{1}{4}$ فدان



27 أ – اكتب الزوجين المرتبين للقطعتين A و B علي المستوي الاحداثي ، ثم صل بين النقطتين .

.... A (3 – 4)   B (3 – 7) ....



ب – ضع النقطة الاحداثية C لتكوين مثلث متساوي الساقين وقائم الزاوية في A واكتب الزوج المرتب الذي يمثل النقطة C علي شبكة الاحداثيات .

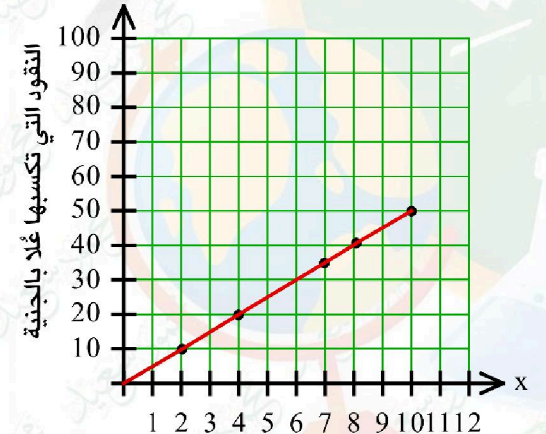


.... c (6 – 4) ....

28 تبيع علا أكياس بها كعكات ، وتكسب 5 جنيهات مقابل كل كيس تبيعه

أ – أكمل الجدول التالي وحدد النقاط علي شبكة الاحداثيات .

ب – ما الزوج المرتب الذي يمثل ما تكسبه علا مقابل بيع 20 كيساً من الكعك .... الزوج المرتب هو (20 , 100) ....





أكياس الكعك	النقود التي تكسبها علا بالجنية
2	10
4	20
7	35
8	40
10	50

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق